

1학기 기말 평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(5)학년 (수학)과 되돌아보기

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이 도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	(계산 순서대로) 42, 6, 18 / 18	4			○			하	16~17쪽
2	덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	㉠	4					○	중	18~19쪽
3	덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	⑤	4					○	중	16~17쪽
4	약수와 배수 찾아보기	③	4		○				하	28~31쪽
5	약수와 배수 찾아보기	16, 28	4				○		중	28~31쪽
6	공약수와 최대공약수 구하기	②	4					○	중	34~35쪽
7	공약수와 최대공약수 구하기	③	4		○				중	34~35쪽
8	최소공배수 구하는 방법 알아보기	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	40~41쪽
9	두 양 사이의 관계 알아 보기	④	4					○	중	50~53쪽
10	대응 관계를 식으로 나타내는 방법	풀이 참조	4				○		중	54~55쪽
11	대응 관계를 식으로 나타내는 방법	풀이 참조	4				○		상	54~55쪽
12	크기가 같은 분수(1)	①, ⑤	4		○				중	66~67쪽
13	크기가 같은 분수(2)	$\frac{15}{40}$	4					○	상	68~69쪽
14	분수를 간단하게 나타내기	④	4		○				하	70~71쪽
15	분수의 크기를 비교하기	③	4				○		중	74~75쪽
16	분수와 소수의 크기 비교하기	①	4		○				중	76~77쪽
17	받아올림이 있는 진분수의 덧셈		4			○			중	88~89쪽
18	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	$6\frac{1}{12}$	4			○			중	90~93쪽
19	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	⑤	4					○	중	98~101쪽
20	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	>	4			○			중	98~101쪽
21	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	중	96~97쪽
22	정다각형의 둘레 구하기	(1) 15 cm (2) 21 cm	4	1개만 맞으면 2점	○				하	110~111쪽
23	1cm보다 더 큰 넓이의 단위 알아보기	③	4				○		중	118~121쪽
24	사다리꼴의 넓이 구하기	가, 다	4					○	중	132~135쪽
25	삼각형의 넓이 구하기	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	126~129쪽

8. 예 8로 나누어도 3이 남고 12로 나누어도 3이 남으므로
8과 12의 최소공배수에 3을 더한 수를 구합니다. 따라
서 8과 12의 최소공배수는 24이므로 어떤 수는
 $24 + 3 = 27$ 입니다. 답 27

10. 예 만화 영화를 상영하는 시간에 18을 곱하면 필요한
그림의 수와 같습니다.

11. 예 자동차 바퀴 수(○)는 자동차 수(□)의 4배입니다.

21. 예 찬호네 집에서 학교를 지나 은주네 집까지 가는 거
리는 $1\frac{4}{9} + 2\frac{1}{4} = 1\frac{16}{36} + 2\frac{9}{36} = 3\frac{25}{36}$ (km)입니다.

따라서 찬호네 집에서 학교를 지나 은주네 집까지 가는
길은 $3\frac{25}{36} - 3\frac{5}{12} = 3\frac{25}{36} - 3\frac{15}{36} = \frac{5}{18}$ (km) 더 뻗니다.

답 $\frac{5}{18}$ km

25. 예 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같으므로 길이가
13 cm인 변이 두 개이고, 밑변은 10 cm가 됩니다.
따라서 주어진 삼각형은 밑변이 10 cm이고 높이가
12 cm이므로 넓이는 $10 \times 12 \div 2 = 60$ (cm²)입니다.

답 60 cm²

2. ㉠ $24 \div (4 + 2) \times 9 - 7 = 29$ ㉡ $7 \times 5 - 10 + 28 \div 4 = 32$

3. 하나의 식으로 나타내어 계산하면 $(27 + 15) \div 6 = 7$ (모둠)입니다.

4. 30의 약수는 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30입니다.

6. 두 수의 공약수는 최대공약수의 약수이므로 공약수의 합을 구하면 $1 + 3 + 5 + 15 = 24$ 입니다.

7. ㉢ 두 수의 공약수 중에서 가장 큰 수는 14입니다.

15. 80을 공통분모로 통분하면 $\frac{\square}{20} = \frac{\square \times 4}{80}$, $\frac{11}{16} = \frac{55}{80}$ 이므로 $\square \times 4 > 55$ 입니다. 따라서 \square 안에 들어갈 수 있는 수 중 가장 작은 수는 14입니다.

16. 모두 소수로 나타내어 크기를 비교합니다.

㉡ $\frac{7}{10} = 0.7$ ㉣ $\frac{1}{2} = 0.5$ ㉥ $\frac{12}{25} = 0.48$

$\rightarrow 0.8 > \frac{7}{10} > 0.59 > \frac{1}{2} > \frac{12}{25}$

19. 주어진 수 중에서 가장 큰 수는 $7\frac{11}{20}$, 가장 작은 수는 $2\frac{4}{5}$ 이므로 두 수의 차를 계산하면 $7\frac{11}{20} - 2\frac{4}{5} = 7\frac{11}{20} - 2\frac{16}{20} = 5\frac{31}{20} - 2\frac{16}{20} = 3\frac{15}{20} = 3\frac{3}{4}$ 입니다.

20. $3\frac{1}{9} - 1\frac{1}{2} = 3\frac{2}{18} - 1\frac{9}{18} = 2\frac{20}{18} - 1\frac{9}{18} = 1\frac{11}{18}$

$5\frac{7}{8} - 4\frac{3}{5} = 5\frac{35}{40} - 4\frac{24}{40} = 1\frac{11}{40}$

따라서 분자가 같을 때에는 분모가 작을수록 큰 수이므로 두 수의 크기를 비교하면 $1\frac{11}{18} > 1\frac{11}{40}$ 입니다.

